|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.alkalom:** | **Le**í**rás** | **Idő (perc):** |
| **Program** | for-ciklus.cpp  negyzet.cpp | **-** |
| **Ismétlés** | * Hogy tetszett a kő-papír-olló program?   + Hogyan működött? | 10 |
| **For ciklus** | * Mit tudunk a ciklusokról? Mire volt jó a while ciklus? * Egy for ciklussal megismételhetünk bármit, hogy ne kelljen ugyanazt a kódot 10-szer is megírni. Egy ciklussal meg tudjuk mondani, hogy mi fusson le mondjuk 10-szer. * Magyarázzuk el részletesen a for ciklus működését! * Emeljük ki, hogy a ciklusváltozót a cikluson kívül, és a cikluson belül is létre tudjuk hozni. * Készítsük el a gyerekekkel a példa programunkat (for-ciklus.cpp)! * Használjuk a tab billentyűt a kód kiegészítésére! | 15 |
| **Gyakorlás** | * Rajzoljanak a gyerekek egy négyzetet for ciklus segítségével! Működési elvét (egymásba ágyazott ciklusok) a példaprogramunkon keresztül (negyzet.cpp) mutassuk be. * Keressék ki a gyerekek az interneten, hogyan készíthetnek végtelen for ciklust! | 30 |
| **Összefoglalás és mentés** |  | 5 |